Seria SDT G2

Dwa MPPT, Trójfazowy

Dane techniczne	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Parametry wejściowe PV							
Maks. moc wejściowa DC (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zakres napięć MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Napięcie rozruchowe (V)	160	160	160	160	160	160	160
Nominalne napięcie wejściowe DC (V)	620	620	620	620	620	620	620
Maks. prąd wejściowy (A)	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/12,5	12,5/25	12,5/25
Maks. prąd zwarciowy (A)	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/15,6	15,6/31,2	15,6/31,2
Liczba trackerów MPP	2	2	2	2	2	2	2
Liczba stringów wejściowych na tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Parametry wyjściowe AC							
Nominalna moc wyjściowa (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maks. pozorna moc wyjściowa (VA)	4400*[1]	5500*[1]	6600*[1]	8800*[1]	11000*[1]	14000*[1]	16500*[1]
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	400, 3L/N/PE						
Nominalna częstotliwość wyjściowa (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. prąd wyjściowy (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Współczynnik mocy wyjściowej	~1 (regulowany od 0,8 wartości pojemnościowej do 0,8 wartości indukcyjnej)						
Współczynnik zniekształceń harmonicznych (THDi, w porówn. z wart. nom.)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Wydajność							
Wydajność maksymalna	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%
Wydajność w Europie	>97,6%	>97,6%	>97,6%	>97,6%	>97,7%	>97,7%	>97,7%
Ochrona							
Zabezpieczenie od pracy wyspowej	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejściową	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typ III						
AC ochrona przeciwprzepięciowa	Typ III						
Jednostka monitorowania prądu resztkowego	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Wyjściowa ochrona przed zwarciem	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Ochrona przed przepięciami wyjściowymi	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana	Zintegrowana
Przerywacz obwodu prądu stałego DC	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny
Dane ogólne							
Zakres temperatur pracy (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Wysokość pracy (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne			Chłodzenie aktywne			
Wyświetlacz	LED+LCD / WiFi+APP						
Komunikacja	RS485 i Wi-Fi; opcjonalnie LAN						
Waga (Kg)	15	15	15	16	16	18	18
Wymiary (Szerokość × Wysokość × Głębokość mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Zużycie energii w nocy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Bez transformatora						

*[1]: Dla Belgii maks. wyjściowa moc pozorna (VA): GW4K-DT wynosi 4000; GW5K-DT wynosi 5000; GW6K-DT wynosi 6000; GW8K-DT wynosi 8000; GW10KT-DT wynosi 10000; GW12KT-DT jest 12000; GW15KT-DT wynosi 15000.

*: Najnowsze certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.

GoodWe-Single page-20210513-PL-V5.0. Information may be subject to change without notice during product improving.